

Zleceńodawca
**EKOLOGICZNY ZWIĄZEK
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI „EKOGOK”
Z SIEDZIBĄ W OŁAWIE**

Umowa
28/97

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Nazwa inwestycji: **ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
W MIEJSCOWOŚCI GAĆ – GMINA OŁAWA**

Obiekt: **DEPONATOR OB. NR 14**

Nazwa oprac. proj.: **P.B. KONSTRUKCYJNY**

Nr rejestr. **DP-6.03.125/31...**

Branża: konstrukcja

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Rafał Śledzik	51/PW/97	<i>[signature]</i>
Sprawdził	mgr M. Śledzik	54/63	<i>[signature]</i>
Dyrektor d/s proj.	mgr inż. Witold Sielicki	75/89/PW	<i>[signature]</i>

POZNAŃ, czerwiec 1998 r.

**EKOLOGICZNY ZWIĄZEK
Gospodarki Odpadami Komunalnym
„EKOGOK”
55-200 Oława, Pl. Zamkowy**

Zawartość projektu

MA 8351-N 13/98
Urząd Gminy
Oddział architektury
I Nadzoru Budowlanego
55-200 Oława, ul. 3 Maja 1

1. Podstawa wykonania projektu
2. Zakres projektu
3. Opis techniczny
4. Rysunki konstrukcyjno-budowlane
 - 4.1. Plan sytuacyjny rys. 1/4
 - 4.2. Komora żelbetowa segment I – rys. szalunkowy rys. 2/4
 - 4.3. Komora żelbetowa segment I – rys. zbrojeniowy rys. 3/4
 - 4.4. Zamknięcie tymczasowe rys. 4/4
5. Zestawienie stali
6. Obliczenia statyczne - egz. archiwalny

1. Podstawa wykonania projektu

Umowa nr 28/97.

2. Zakres projektu

W projekcie opracowano „deponatory” – zbiorniki żelbetowe dwukomorowe w układzie segmentów dwukomorowych. Projekt zawiera opracowanie podwójnego przekrycia do komór, jedno na czas eksploatacji mogilnika, drugie po zapełnieniu mogilników.

3. Opis techniczny

3.1. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie wykonanych otworów geologicznych w rejonie deponatora występują następujące grunty:

- gleba do poz. 0,3 m
- pospółka od 0,3 do ~ 1,20
- piaski średnie poniżej 1,20 m

Woda gruntowa na poziomie ~ 3,60 m poniżej poziomu terenu

3.2. Odpady przeznaczone do składowania w deponatorze

W deponatorze składowane będą odpady nie nadające się do utylizacji: kożuchy farb, puszki po farbach, filtry paliw, skratki, zawiesina mułowo-olejowa, smary, lakiery.

3.3. Opis konstrukcji komór

Deponatory wykonywać jako dwukomorowe o wymiarach komór w świetle $6,0 \times 9,0$ m, żelbetowe z betonu B20 i stali zbrojeniowej A-III.

Grubość ścian i dna zaprojektowano 30 cm. Wysokość komór od 3,0 do 3,20 m (ściana środkowa wyższa). Komory wykonać 0,50 m wyniesione ponad teren.

Pomiędzy segmentami pozostawić dylatację szer. 2 cm i wypełnić ją płytą pilśniową, twardą.

W trakcie betonowania założyć folię izolacyjną PEHD gr. 3 mm od wnętrza komór (na ścianach i dnie). W celu zabezpieczenia folii przed uszkodzeniami mechanicznymi przed eksploatacją mogilnika wysypać na dno warstwą piasku gr. min. 5 cm.

Okucia ściany wg rys. 2/5.

Przebieg zbrojenia w ścianach i dnie wg rysunków 3/5 i 4/5.

Pod dnem mogilnika wykonać podsypkę pisakową (z piasku średnioziarnistego) o grubości min. 0,5 m. Podsypkę zagęścić zagęszczarkami mechanicznymi warstwami do $I_{dmin} = 0,7$.
Płytę podbetonu gr. 15 cm pod dnem zbiornika zazbroić siatką z prętu $\varnothing 8$ co 15 cm w obu kierunkach.

3.4. Przekrycie komór

Zaprojektowano podwójne przekrycie komór, jedno w postaci płyt stalowych (PS1L i PS1P) segmentowych zdejmowanych na czas eksploatacji mogilnika, drugie - przekrycie stałe po wypełnieniu deponatora.

3.4.1. Przekrycie segmentowe

Zaprojektowano płyty przykrywające z blachy trapezowej TR84/273 gr. 0,80 mm obustronnie ocynkowanej i pomalowanej. Długość segmentu wynosi 6450 mm szer. 1090 mm. Płyty mocować na ścianach zbiornika za pośrednictwem zawiasów o wysokości 80 mm.

(W przypadku konieczności uzyskania większej szerokości załadunku istnieje możliwość ściągnięcia płyty z zawiasów).

Zawiasy umieścić co 109 cm wg rys. 2/5.

Środkową płytę (prawą) przyciąć wzdłuż dostosowując jej wymiar do roztworu płyt lewych.

Krawędzie płyt zabezpieczyć paskami gumy. W środku zbiornika następuje zamiana kierunku otwierania płyt.

3.4.2. Przekrycie stałe

Przekrycie stałe wykonać po wypełnieniu komory. Wypełnić komorę piaskiem i zagęścić do

$I_D = 0,6$. Założyć folię PEHD gr. 2 mm i wykonać płytę betonową z betonu B15 gr. 10 cm.

Na płycie betonowej położyć folię PCV i zasypać gruntem rodzimym gr. 50 cm.

3.5. Zabezpieczenie antykorozyjne - wg. arkusza S6 (dla środowiska agresywnego).